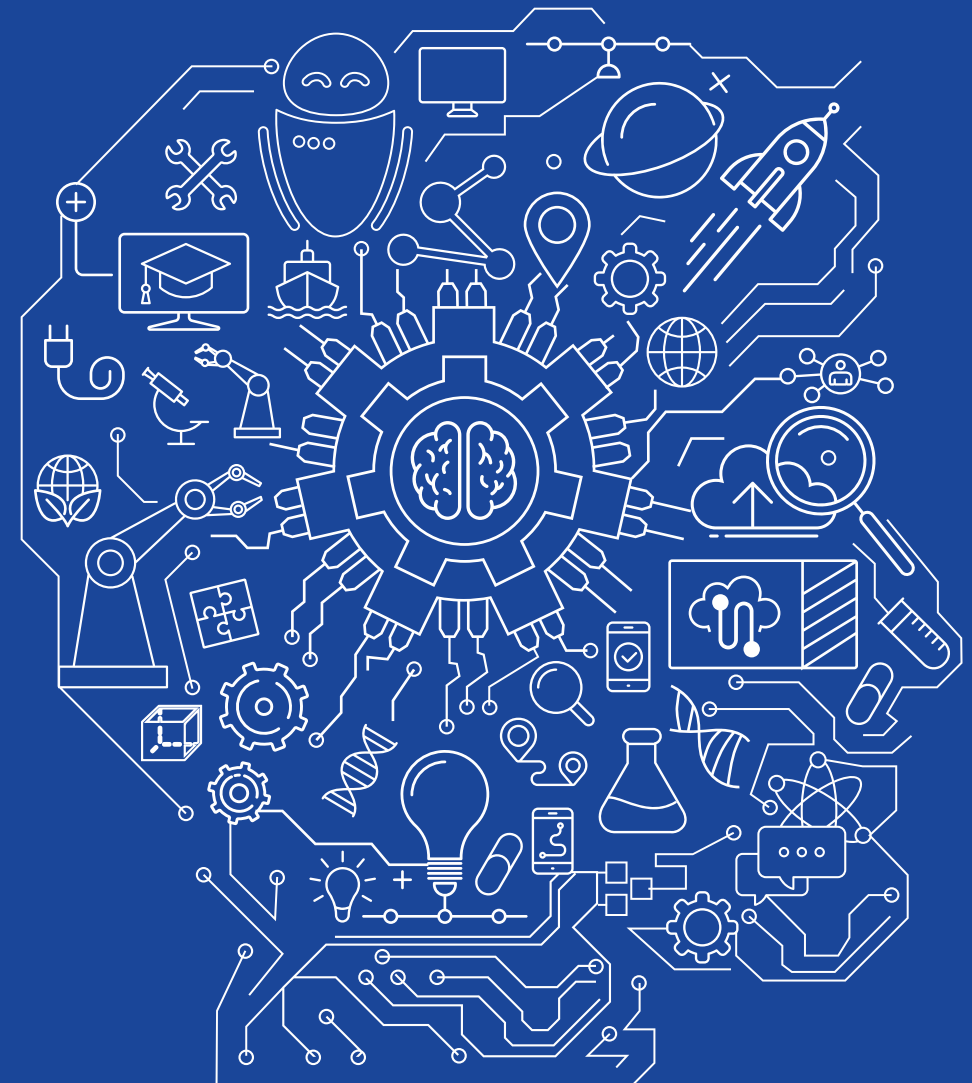


COLLEGE OF
ENGINEERING
工学院

ENGINEERING COMPLEX



扫一扫 关注我们



CONTENTS

目录

DEAN'S MESSAGE 院长寄语	01	ORGANIZATION 组织架构	08
ABOUT CoE 学院简介	02	ACADEMIC DISCIPLINES 学科建设	09
MISSION & VISION 使命愿景	03	FACULTY 师资队伍	10
ACADEMIC IMPACT 学术影响力	04	STUDENTS 学生培养	12
OUR HISTORY 发展历程	06	RESEARCH 学术科研	21
		COLLABORATIONS 国际合作	32

DEAN'S MESSAGE



◎ 陈明伟 / 南方科技大学工程学院院长

在这个以创新重构世界、以技术重塑文明的时代，工程科技的快速发展正在引领着人类的进步、社会的发展。诞生于中国“硅谷”深圳的南科大工学院自创立之初，便以“敢为天下先”的魄力，锚定“创造颠覆性技术、培育变革型人才、构建可持续未来”的使命，顺应时代潮流努力为人类的福祉做贡献，致力于成为世界一流的工学院。

2015年5月成立的工学院是南科大的第一个二级学院，秉承“明德求是，日新自强”的校训，工学院始终以“交叉、融合、突破”为内核，打破学科壁垒，构建“智能+”“绿色+”“健康+”的创新生态，打造“基础研究-技术攻关-产业转化”的全链条创新范式。工学院在较短时间内已引进和培育了一批国际知名学者、国家重大工程领域杰出英才和企业创新领导者，现已成为南科大、乃至深圳引领高等工程教育、科技创新和拔尖创新人才培养的重要基地。

院长寄语

当前，工学院正站在历史的新起点，从量的积累走向质的飞跃，迎来新的增长和突破。面向未来，工学院致力于培养具备全球竞争力的科技、工程、企业领导者，推动国家科技创新和经济发展，成为深圳可持续发展的科技创新引擎、新兴产业的孵化器和高端人才的培养基地。让所有怀揣科技报国理想的人能够在这儿实现他们的梦想，让优秀的工学院学子在这儿成长为社会的栋梁！

“工”善其事，“学”而时习，得天下英才而育之！期待工学院学子心怀公民责任，传承自由精神，具备远大理想，努力成长为视野宽阔、知识结构丰富、可堪大用的时代新人。期待工院教师秉承以爱育爱之心，拥有深厚的学术造诣，独具匠心、因材施教，争做学生为学、为事、为人示范的大先生！愿我们以工程之名，既做攀登科学高峰的“孤勇者”，更做连接人类福祉的“筑桥人”。

让我们以十年为序，共赴一场永不停歇的科技远征！



ABOUT CoE

学院简介

为响应国家加快和深化工程教育改革的号召,同时发挥南方科技大学在高等教育改革中的先导和示范作用,南方科技大学工学院在2015年5月成立。

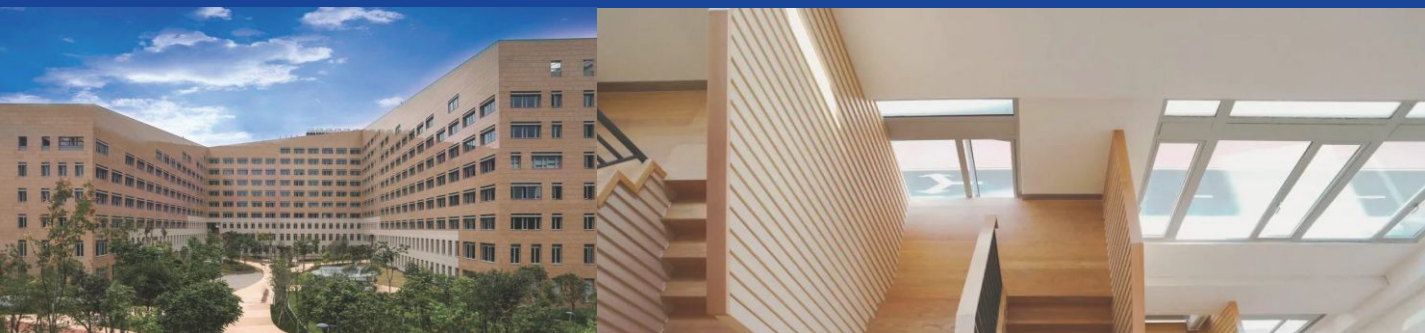
工学院设有力学与航空航天工程系、机械与能源工程系、材料科学与工程系、电子与电气工程系、计算机科学与工程系、海洋科学与工程系、生物医学工程系、环境科学与工程系、深港微电子学院(国家示范性微电子学院)、自动化与智能制造学院等10个系(院)。同时下设斯发基斯可信自主研究院、复杂流动软物质研究中心、创新材料研究院、深圳可持续发展研究院、创新智造研究院、碳中和能源研究院、纳米科学与应用研究院、精密光学工程中心、半导体外延与器件研究院、先进网络研究院、机器人研究院、人工智能高等研究院、物质微观科学技术研究院13个研究机构。

工学院现拥有2个博士后科研流动站,7个学术博士学位授权点,3个专业博士学位授权点,8个学科硕士学位授权点,5个专业硕

士学位授权类别,开设22个本科专业。同时建设有4个国家级科研平台,28个省部级科研平台,50个市级科研平台。工学院面向海内外选聘人才,已基本建成一支高水平的师资队伍。工学院现有教师318人,其中,院士23人,教育部特聘教授(含青年)23人,国家自然科学基金杰出青年25人。

工学工学院积极开展国际交流与合作,已与加州大学伯克利分校、加拿大约克大学、新加坡国立大学、香港理工大学、京都大学等高校建立了密切联系。

展望未来,工学院将国家发展和产业需求与人才培养相结合,知识传授与能力培养一体化,不断探索新工科人才培养模式,注重培养具有国际视野、厚基础、强实践能力的复合型创新领军人才,努力建成国际一流工学院,助力粤港澳大湾区经济可持续发展。



MISSION

使命

成为国际一流的工学院
为国家发展和人类进步做出重要贡献

VISION 愿景

培养具有全球竞争力
的科技、工程、企业领导者,
致力于推动国家科技创新和经济发展

成为深圳可持续发展的
科技创新发动机、新型产业孵化器、
高端人才培养基地

产生对人类进步
有重大影响的科研成果,
对社会进步、人类福祉有重要贡献



ACADEMIC IMPACT

学术影响力



ESI全球领先学科

*更新于2025年5月

0.551%
材料科学

0.749%
工程学

1.663%
环境生态学

2.010%
计算机科学



2025年泰晤士高等教育世界大学学科排名

工程学
ENGINEERING

126-150
世界排名



计算机科学
COMPUTER SCIENCE

176-200
世界排名



A+和A学科

3个A+

学科机械
工程

材料科学
与工程

环境科学
与工程

10个A

海洋科学 | 力学 | 光学工程 | 电气工程
电子科学与技术 | 信息与通信工程 | 控制科学与工程
计算机科学与技术 | 航空宇航科学与技术 | 生物医学工程

OUR HISTORY

发展历程



2012

获批首个本科专业
微电子科学与工程

机械与能源工程系成立
计算机科学与工程系成立
生物医学工程系成立

2013

电子与电气工程系成立
材料科学与工程系成立

2015

工学院成立
环境科学与工程学院成立
海洋科学与工程系成立
力学与航空航天工程系成立
首批南科大授予学位本科毕业生

2016

2018

工学院党委成立
自动化与智能制造学院成立
获批首个力学学博、学硕
首届教育部授予学位本科毕业生

2019

深港微电子学院成立
首批联培研究生入学

2020

工学院大楼正式启用

2021

夏克青当选
中国科学院院士
徐政和当选
中国工程院外籍院士

首届南科大自主培养研究生毕业

2024

材料科学、工程学
首次进入全球ESI排名前1‰

2025

人工智能学院成立

组织架构



13个研究机构



ORGANIZATION

ACADEMIC DISCIPLINES

学科建设

22↑

本科专业

5↑

专业硕士学位授权点

- 材料与化工
- 电子信息
- 机械
- 资源与环境
- 生物与医药

8↑

学术型硕士学位授权点

- 力学
- 电子科学与技术
- 材料科学与工程
- 集成电路科学与工程
- 控制科学与工程
- 计算机科学与技术
- 环境科学与技术
- 生物医学工程

3↑

专业博士学位授权点

- 材料与化工
- 电子信息
- 机械

7↑

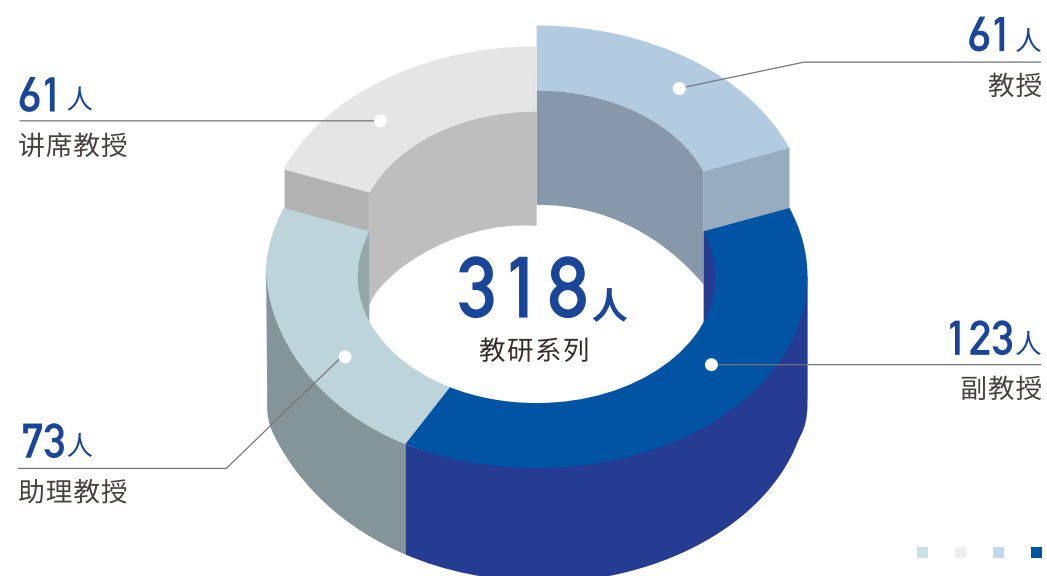
学术型博士学位授权点

- 力学
- 材料科学与工程
- 控制科学与工程
- 计算机科学与技术
- 环境科学与技术
- 生物医学工程
- 集成电路科学与工程

FACULTY

师资队伍

- 教研系列 318
- 教学系列 12
- 研究系列 153



数据统计截至2025年4月

高层次人才队伍日益壮大

- 70%省部级以上人才头衔获得者
- 院士 23
- 教育部特聘教授(含青年) 23
- 国家“杰出青年”基金 25
- 国家“优秀青年”基金 15
- 享受国务院特殊津贴人员 9
- 国际会士 51 人次

院士



陈十一
中国科学院院士
发展中国家科学院院士



徐政和
加拿大皇家科学院院士
加拿大工程院院士
中国工程院外籍院士



王海江
加拿大工程院院士



张东晓
美国国家工程院院士



张宏
加拿大工程院院士



孟庆虎
加拿大工程院院士



章亮炽
澳大利亚工程院院士



于明
加拿大工程院院士



Georgios Theodoropoulos
世界艺术与科学学院院士



刘俊国
欧洲人文和自然科学院院士
瑞士工程科学院院士



赵天寿
中国科学院院士



夏克青
中国科学院院士



Lars Samuelson
瑞典皇家科学院院士
瑞典皇家工程科学院院士
中国科学院外籍院士



刘国平
欧洲人文和自然科学院院士



叶林
澳大利亚工程院院士



戴建生
ASME“机械设计终身成就奖”得主
英国皇家工程院院士
欧洲人文和自然科学院院士



林志贇
俄罗斯工程院外籍院士



林间
欧洲人文和自然科学院院士
巴基斯坦科学院外籍院士



刘德荣
欧洲人文和自然科学院院士



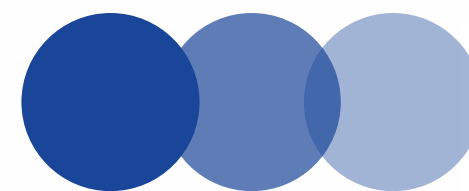
郭书详
日本工程院外籍院士



孙小卫
俄罗斯工程院外籍院士



张璧
俄罗斯工程院外籍院士



STUDENTS

学生培养

工学院处于工程教育改革的最前沿，积极响应教育部建设“新工科”的号召，将人才培养与国家发展、产业需求紧密结合，以创新能力培养为核心，着重培养具有国际视野、厚基础、强实践的创新型人才，探索“新工科”人才培养模式。



22
本科专业

- 国家一流本科专业
- 省级一流本科专业

系(院)	专业
力学与航空航天工程系	• 理论与应用力学 • 航空航天工程
机械与能源工程系	• 机械工程 • 机器人工程 • 新能源科学与工程
材料科学与工程系	• 材料科学与工程 • 电子信息材料与器件
电子与电气工程系	• 通信工程 • 光电信息科学与工程 • 信息工程
计算机科学与工程系	• 计算机科学与技术 • 智能科学与技术
海洋科学与工程系	• 海洋科学 • 海洋工程与技术
生物医学工程系	• 生物医学工程 • 智能医学工程
环境科学与工程学院	• 环境科学与工程 • 水文与水资源工程
深港微电子学院	• 微电子科学与工程
自动化与智能制造学院	• 工业设计 • 自动化
人工智能学院	• 人工智能

UNDERGRADUATE

本科生

在校本科生人数

2193人

2024届本科毕业生人数

644人

2024届就业升学率

97%+

升学及升学率

528人
82%+

就业及就业率

97人
15%+

研究生

在校研究生人数

3439人

2024届研究生毕业生人数

520人

博士研究生人数

1436人

硕士研究生人数

2003人

2024届就业升学率

97%+

POSTGRADUATE

代表性就业企业



代表性升学高校



校友代表



董廷臻 2024届毕业生

毕业去向：
麻省理工学院全奖Ph.D.
学习计算机最重要的是自学的能力和激情。以对计算机背后原理和广阔应用的感叹、好奇为动力，去不断锻炼自己吧！



戴艳会 2024届毕业生

毕业去向：
南京师范大学副教授
“行稳致远，进而有为，凡是过往，皆为序章。历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中，生逢盛世、正逢其时，我们责无旁贷！”



苏强 2023届毕业生

毕业去向：
大湾区大学助理教授
“南科大的时光，帮你们积攒了足够的能量，可以助力你们每一个电子越过人生旅途中所有的势垒，成就梦想，成就自己！”



张诗博 2023届博士毕业生

毕业去向：
创立深圳迈菲超声医疗器械有限公司
“一以贯之的努力，不得懈怠的人生！”



黄金财 2020届毕业生

毕业去向：
中国铁建国际集团越南柬埔寨老挝地区代表处商务经理
“不但深度学习了理论，也在高配的实验室里实实在在地实践并验证了很多创意创新的想法！”



曾歆勋 2019届毕业生

毕业去向：
腾讯计算机系统有限公司
“希望可以带着南科大的精神，直面所有的挑战，创造非凡的人生！”



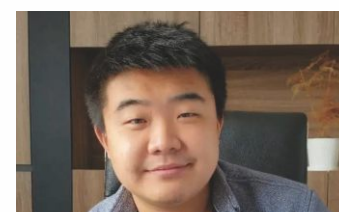
郭恬子 2018届毕业生

毕业去向：
成立深圳市南科氟光纳米科技有限公司
“尝试过程的本身就是最大的收获！”



万弋 2016届毕业生

毕业去向：
新加坡国立大学助理教授
“在大学期间最重要的就是享受生活，然后顾好自己的GPA，因为这对你们未来不管是继续求学还是工作都是非常重要的。此外，一定要享受大学的时光，因为这是一段非常美好的时光！”



张至 2015届毕业生

毕业去向：
成立深圳南科新材科技有限公司
“明确目标非常重要，无论是长期的还是短期的。确定目标后，努力去达到它。你在为了目标而奋斗的！”

学生风采



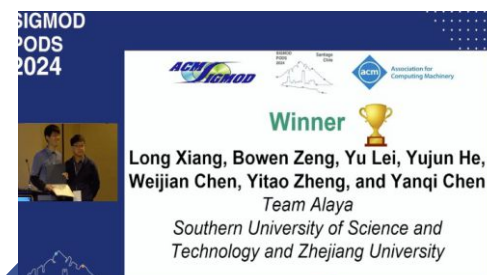
工学院学子在ASME国际机构与机器人设计大赛中夺冠

南科大工学院机械与能源工程系参赛的研究生团队凭借创新作品“Chiral Origami Robot with Wheeled and Quadcopter Modes”荣获研究生组冠军。



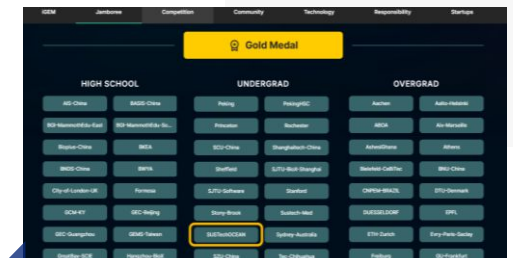
工学院学子获IEEE RoboSoft 2024国际软体机器人移动赛道冠军

来自南科大软体机器人俱乐部、由工学院机械与能源工程系王宏强副教授指导的队伍SOFTech进入移动机器人项目决赛并获冠军。



工学院学子在SIGMOD2024程序竞赛中再次获得冠军

南科大唐博副教授和浙江大学李环教授联合指导的Alaya队获得全球冠军，这是计算机系数据库课题组自2020年组织学生参加SIGMOD程序竞赛以来获得的第三个世界冠军。



南科大海洋系代表队在国际基因工程机器大赛 (iGEM) 获首金！

南方科技大学海洋科学与工程系学生组建的SUSTechOCEAN代表队凭借项目“Electrosynthesis Biomineralizer (电合成生物矿工)”脱颖而出，斩获金奖。



工学院学子在第三届纤维增强热塑性复合材料增材制造国际学生竞赛中斩获佳绩

南科大SDIM学院博士研究生、硕士研究生及指导老师熊异助理教授组成的团队凭借出色表现，首次参赛即荣获二等奖。



工学院学子在CVPR 2024 PVUW 运动表达引导视频分割挑战赛中夺冠

南科大工学院计算机科学与工程系的学生在Pixel-level Video Understanding in the Wild (PVUW)运动表达引导视频分割比赛中荣获第一名。

探索校企协同育人模式

综合设计



综合设计作为南科大实施“新工科”战略的开端,是工学院面向大四学生开设的一门具有综合性和实践性的课程,采用Project-Based Learning 的模式,旨在与企业联合培养具备“创知、创新、创业”能力的面向产业、面向未来、拔尖创新的综合性工程领军人才



综合设计项目成果展

在南科大工学院师生的共同努力下,工学院联合企业及相关力量,共同组织举办了五届南科大工学院综合设计项目成果展,共计展出368个项目,企业参与规模达到千余人次,为校企更好地合作搭建了交流平台,在社会上引起积极反响,取得了良好的效果,获得了政府、企业及投资机构的高度评价。



华为全联接大会“智能基座”南科大专场



02

华为全联接2022智能基座南方科技大学专场:深化新工科人才培养,推进数字化产业升级



全球本科生工程研究与实践夏校



- 国际知名学者+企业精英共同指导
- 基于企业一线课题的探索学习,聚焦于尖端科技、未来养老、智慧医疗、素质教育等重大社会民生议题
- 学生团队在21天中,完成问题拆解、定义和调研,提出解决方案,完成原型设计,方案落地的全过程

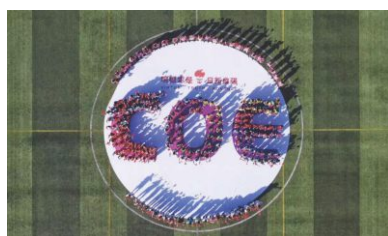
03



- 提高工程思维、设计思维、系统思维能力
- 掌握从需求洞察、产品定义到原型设计、资源整合的工程项目全流程
- 拓展国际化视野,提高团队协作力、领导力



活力健身操



趣味运动会



包饺子活动

CAMPUS LIFE

校园生活

SUSTECH UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | 工学院

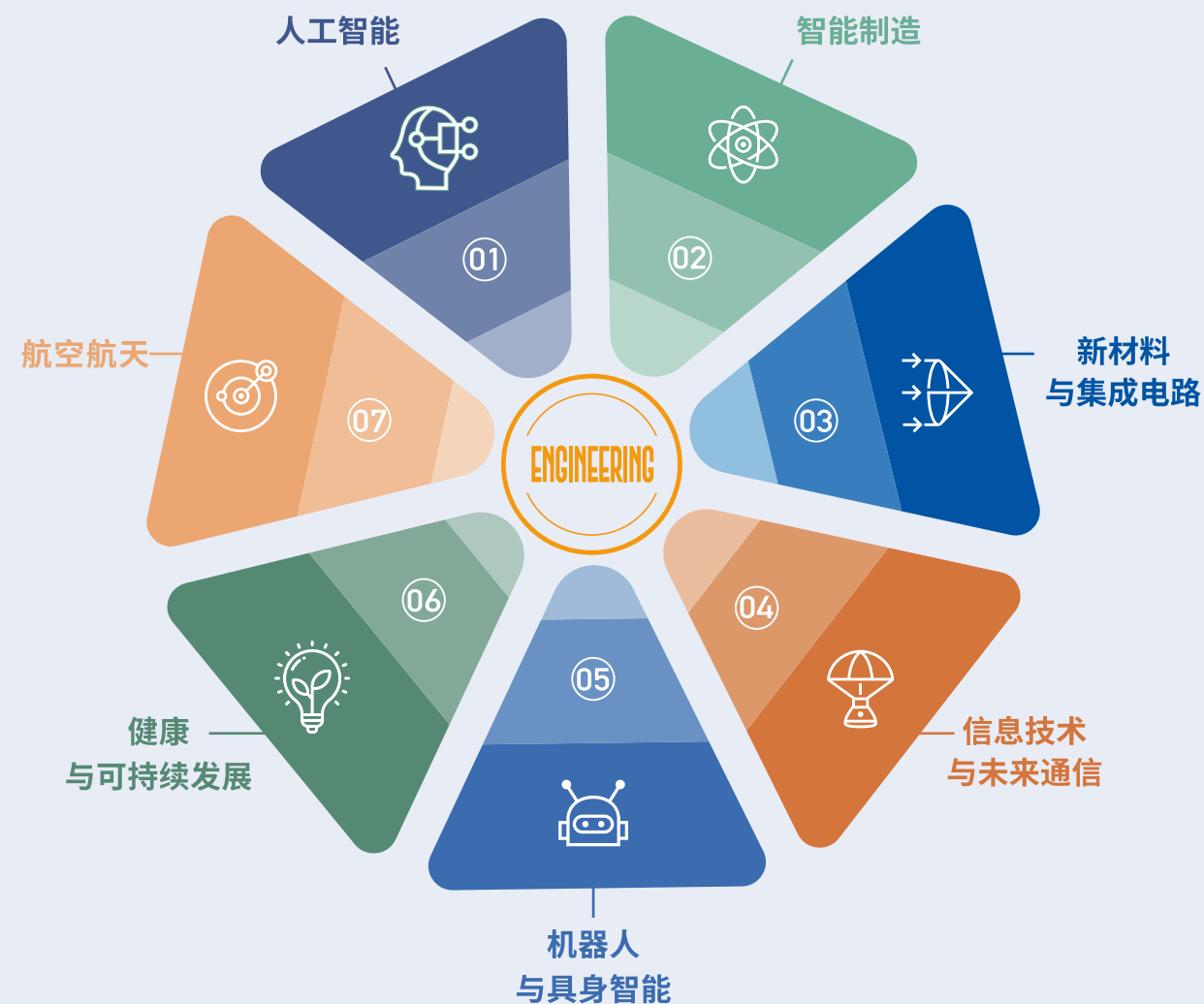


校园晨跑

RESEARCH

学术科研

聚焦7大主题领域, 共谋科技攻关



代表性科研成果

“磐鯢”宽频带海底地震仪

各项指标已达到国际领先水平
解决了海底地震观测领域的卡脖子技术,可用于海底天然地震观测,海底油气、矿产和可燃冰等未来能源的勘探与开发

“苍鹭”尾座式无人机

达到国际领先水平
获多项国内奖项,已小批量量产,具有广阔的市场前景

具有最高压力分辨率的电子皮肤

高压区的灵敏度比已有的柔性传感器提高4-5个数量级
比进口型硬质压力测试设备的压力分辨率提高1个数量级

人体运动修复与增强机器人

拟解决老龄化及军事方面所需机器人修复或增强运动的能力
获多项国内外奖项获多项国家级项目经费支持

人造电子血管

可模仿和超越自然血管
可与其他电子组件和设备集成,实现诊断和治疗功能,增强个性化的医学功能

“天引”硬件感知协同演化平台

弥补我国在智能系统IDE(集成开发环境)方面的短板
在缩短40%开发周期的基础上实现了超预期指标60倍以上的性能提升

先进CO₂捕集技术及装备

行业首创工业固废为原料制备先进固态胺CO₂捕集材料,针对煤电、钢铁、水泥和化工等行业烟气CO₂捕集需求,提供高效率、低成本的工艺设计、耗材供应和装备集成等成套解决方案

无金欧姆接触材料

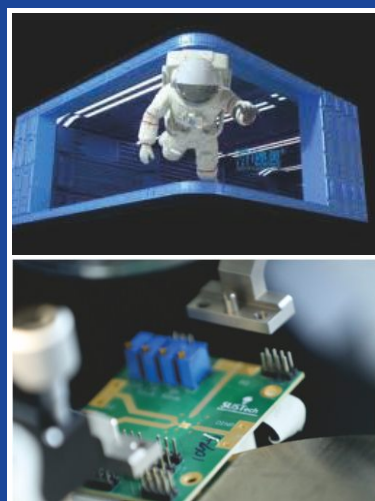
提出一种新的欧姆接触金属材料,可以实现在无刻蚀凹槽工艺条件下的低欧姆基础(达到世界纪录),为AlGaIn/GaN无金欧姆接触开辟了一条新途径

裸眼3D技术

首创性提出“光场调控+Micro-LED+量子转彩”方案,与华为共建联合实验室,将成为全球第一个实现全视场、全彩色、超高清裸眼3D显示系统的科研机构

边缘智能芯片

已开发出国际领先的储算融合架构的3D多核芯片及深度压缩算法,并已成功支持华为、大疆、腾讯等合作转化项目



82个科研平台

科研平台

工学院共建设有82个市级以上科研平台。其中,联合共建4个国家级平台,包括1个光纤光缆先进制造与应用技术全国重点实验室、1个与上海市地震局共建的上海佘山地球物理国家野外科学观测研究站、1个土壤污染防治与安全全国重点实验室和参与共建1个量子功能材料全国重点实验室。牵头打造28个省部级科研平台,包括1个教育部重点实验室、1个教育部工程研究中心、1个生态环境部重点实验室、3个粤港澳联合实验室、9个广东省重点实验室、1个广东省野外科学观测研究站等。此外,还建设有50个市级科研平台。

4

国家级平台



上海佘山地球物理国家野外科学观测研究站



光纤光缆先进制造与应用技术全国重点实验室



量子功能材料全国重点实验室

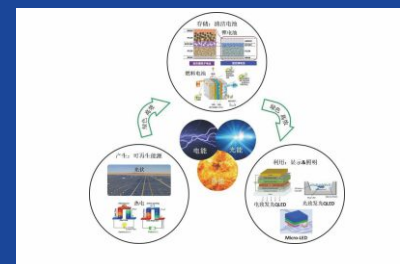


土壤污染防治与安全全国重点实验室

28 省部级平台

RESEARCH PLATFORMS

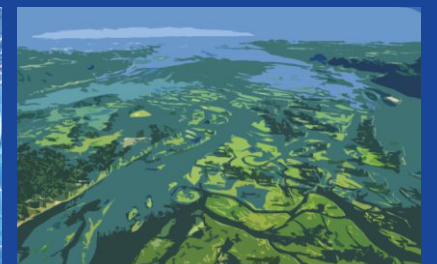
- 未来通信集成电路教育部工程研究中心
- 能量转换与存储技术教育部重点实验室
- 国家环境保护流域地表水-地下水污染综合防治重点实验室
- 粤港澳数据驱动下的流体力学与工程应用联合实验室
- 广东省土壤与地下水污染防控及修复重点实验室
- 广东省计算科学与新材料设计重点实验室
- 广东省湍流基础研究与应用重点实验室
- 广东省类脑智能计算重点实验室
- 广东省信息功能氧化物材料与器件重点实验室
- 粤港澳微纳制造技术高校联合实验室
- 广东省GaN器件工程技术研究中心
- 广东省地下水污染防控与修复工程技术研究中心
- 广东省三维集成工程研究中心
- 广东省普通高校量子点先进显示与照明重点实验室
- 广东省普通高校演化智能系统实验室
- 广东省普通高校先进无线通信技术重点实验室
- 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)深圳分部
- 广东省普通高校人体增强与康复机器人重点实验室
- 广东省普通高校太阳能高效利用与可持续发展重点实验室
- 广东省集成电路重点实验室
- 广东省先进生物材料重点实验室
- 大湾区滨海大气环境与气候背景站
- 广东省普通高校光电智感技术重点实验室
- 广东省智能医用材料工程技术研究中心
- 粤港土壤与地下水污染防控及修复联合实验室
- 广东省可持续仿生材料与绿色能源重点实验室
- 广东省全驱系统控制理论与技术重点实验
- 广东省普通高校超高速精密加工技术与装备重点实验室



能量转换与存储技术
教育部重点实验室



未来通信集成电路教育部工程
研究中心



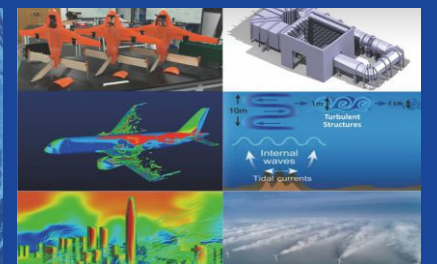
国家环境保护流域地表水
-地下水污染综合防治重点实验室



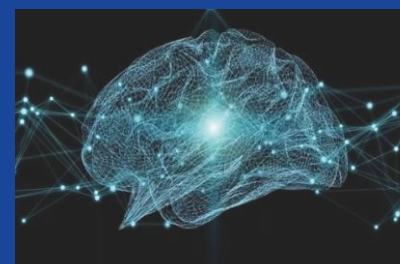
粤港澳数据驱动下的流体力学
与工程应用联合实验室



广东省土壤与地下水污染防控
及修复重点实验室



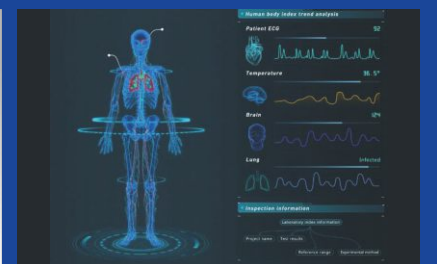
广东省湍流基础研究与应用
重点实验室



广东省类脑智能计算重点实验室



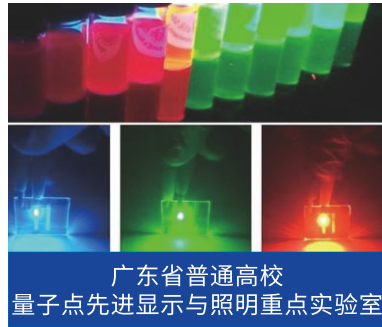
广东省信息功能氧化物材料与器件
重点实验室



广东省先进生物材料重点实验室



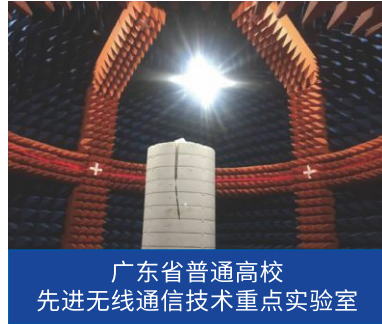
大湾区滨海大气环境与气候背景站



广东省普通高校量子点先进显示与照明重点实验室



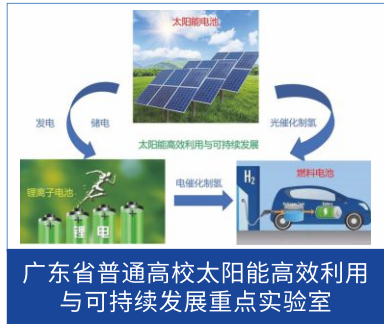
广东省普通高校演化智能系统实验室



广东省普通高校先进无线通信技术重点实验室



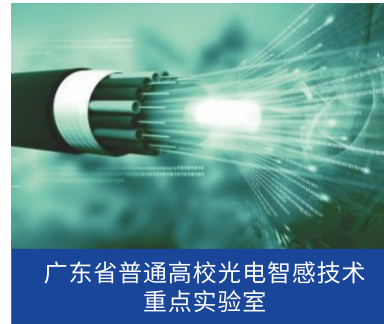
广东省普通高校人体增强与康复机器人重点实验室



广东省普通高校太阳能高效利用与可持续发展重点实验室



广东省集成电路重点实验室



广东省普通高校光电智感技术重点实验室



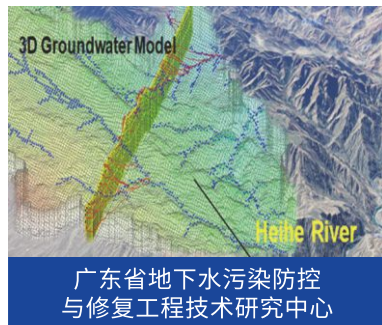
粤港澳微纳制造技术高校联合实验室



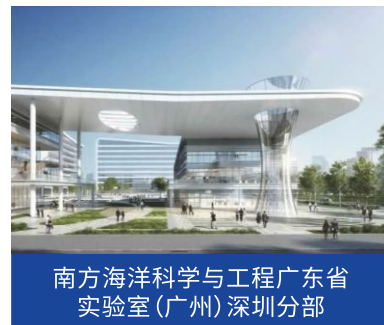
广东省三维集成工程研究中心



广东省GaN器件工程技术研究中心



广东省地下水污染防控与修复工程技术研究中心



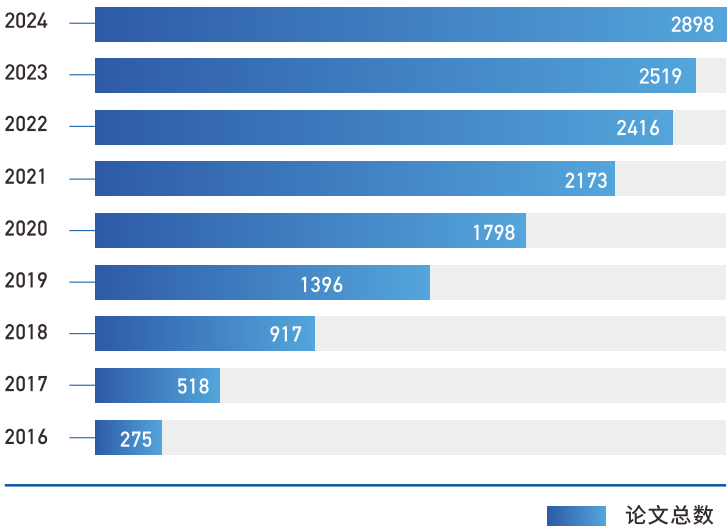
南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)深圳分部

50 市级科研平台

- 深圳纳米压印技术重点实验室(组建)
- 深圳第三代半导体器件重点实验室
- 深圳有机半导体印刷材料与器件重点实验室
- 深圳市土壤与地下水污染防治重点实验室
- 深圳电磁无创医学检测工程实验室
- 射频与微波通信产学研合作重点实验室
- 深圳市氢能重点实验室
- 全光谱发电功能材料重点实验室
- 城市固体废弃物资源化技术与管理重点实验室
- 深圳市电机直驱技术重点实验室
- 深圳航空发动机3D打印粉材工程实验室组建
- 深圳海底地震仪设备与技术工程实验室
- 深圳市计算智能重点实验室
- 深圳市高能材料增材制造重点实验室
- 深圳海洋油气钻采装备与管缆工程实验室
- 深圳车用燃料电池电堆工程实验室
- 深圳量子点先进显示与照明重点实验室
- 深圳市航空航天复杂流动重点实验室
- 深圳海洋地球古菌组学重点实验室
- 深圳环境物联网技术与应用工程实验室
- 深圳物联网智能信息处理工程实验室
- 深圳新型电子信息材料与器件工程研究中心
- 深圳柔性太阳能电池研发工程研究中心
- 斯发基斯可信自主系统研究院
- 深圳市新型量子功能材料和器件重点实验室
- 深圳市材料界面科学和工程应用重点实验室(筹建启动)
- 海底资源勘探与地震观测设备共享服务平台
- 深圳市仿生机器人与智能系统重点实验室
- 深圳市智能医学工程重点实验室
- 深圳市机器人感知与智能重点实验室(筹建启动)
- 深圳市跨尺度制造力学重点实验室(筹建启动)
- 深圳市天然气水合物重点实验室(筹建启动)
- 深圳市航空发动机综合实验室
- 航空燃烧技术公共服务平台
- 深圳市城市环境健康风险精准测量与预警技术重点实验室
- 深圳市软材料力学与智造重点实验室
- 深圳市未来工业互联网安全保障重点实验室
- 深圳市宽速域变密度连续式风洞重点实验室(筹建启动)
- 深圳市电磁信息重点实验室(筹建启动)
- 深圳市微纳多孔功能材料重点实验室(筹建启动)
- 深圳市机器人视觉与导航重点实验室(筹建启动)
- 深圳市控制理论与智能系统重点实验室(筹建启动)
- 深圳市可持续仿生材料重点实验室(筹建启动)
- 深圳市先进储能重点实验室(筹建启动)
- 深圳市深亚波长光子学重点实验室(筹建启动)
- 深圳市连续碳纤维复合材料智能制造重点实验室(筹建启动)
- 深圳市智能机器人与柔性制造重点实验室(筹建启动)
- 深圳市高分辨光场显示与技术工程研究中心组建项目
- 深圳市半导体专用设备工程研究中心组建
- 深圳市新型液流储能电池工程研究中心组建



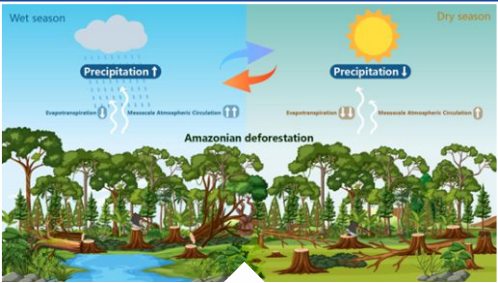
SCI论文



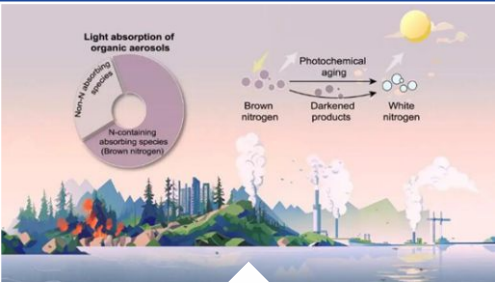
学院教师共发表SCI论文14910篇，其中，以学院教师为第一作者或通讯作者在《Nature》《Science》期刊及其大子刊上共发表高水平论文120余篇。学院共申请专利4590项，授权2042项。



JOURNAL PUBLICATIONS



2025年环境科学与工程学院教授曾振中团队在Nature发文报道亚马孙森林砍伐对降水影响的机制方面的重大突破。



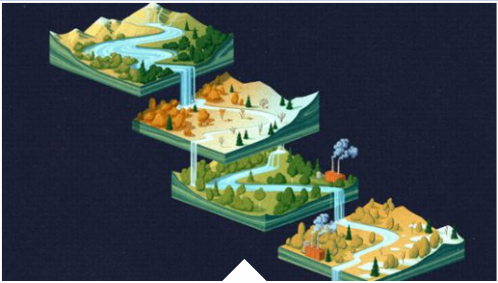
2025年环境科学与工程学院傅宗玖团队在Science发文提出棕色氮框架，明晰有机气溶胶化学组分与其气候效应关系。



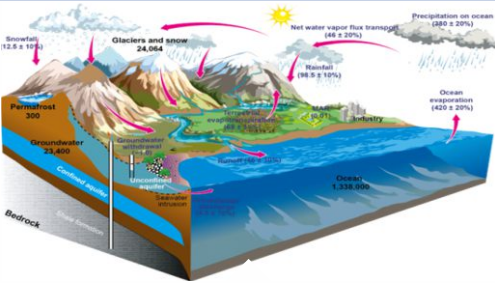
2024年环境科学与工程学院郑一教授团队在Nature发表机器学习指导全球农田氮减排的研究成果。



2024年材料科学与工程系讲席教授徐保民团队在Science发文报道钙钛矿光伏技术新突破。

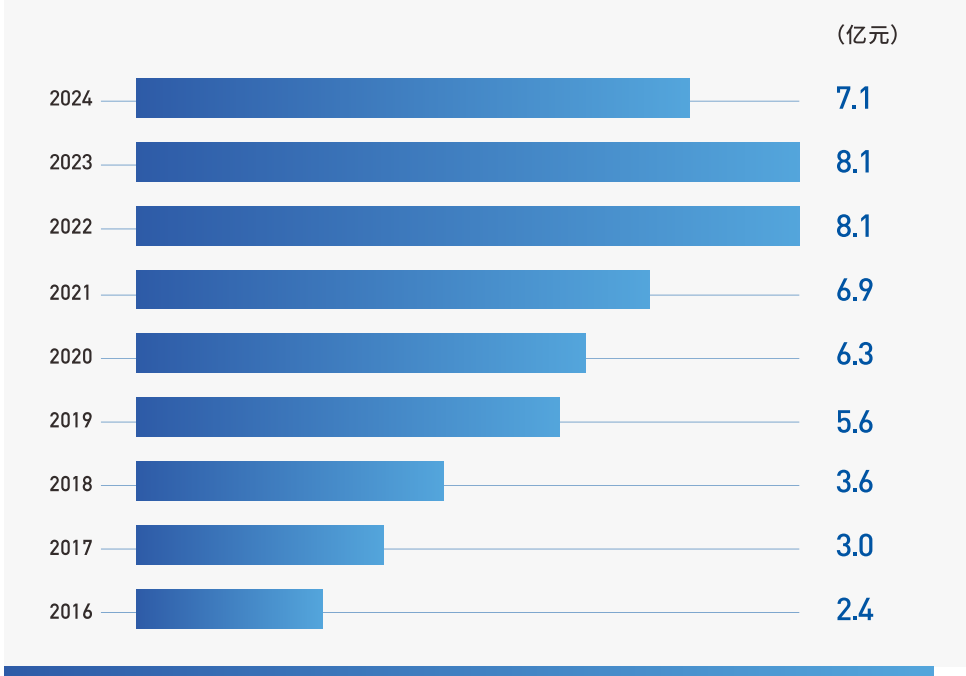


2024年环境科学与工程学院讲席教授刘俊国团队在Science发文阐述人为气候对全球河川径流季节性的影响。



2024年环境科学与工程学院副教授匡星星、讲席教授郑春苗、讲席教授刘俊国合作研究团队在Science发文阐述地下水在全球水循环中的关键作用与变化。

科研项目经费 >>>>>>



累计获批经费
51.2 亿

累计获批各类科研项目
4147 项

累计申请专利
4590 项

累计专利授权
2042 项

累计签订横向项目
1505 个

累计横向合同经费达
15.4 亿

PARTNERSHIPS

工业合作伙伴



工学院探索深化产学研合作新模式，将学院的优势学科与区域的发展需求紧密结合，推动科技创新、科技成果转化，实现双方可持续发展。

工学院共成立联合科技机构**103**个。
其中，2024年新成立**11**个。

HUAWEI

Tencent 腾讯

intel

大族激光 HAN'S LASER

GLOBAL FOUNDRIES

TCL 华星光电 CSOT

(SF) EXPRESS 顺丰速运

ZSET 中兴新力

深圳航空 Shenzhen Airlines A STAR ALLIANCE MEMBER

汇投智控 PHOTO INTELLIGENT CONTROL

赛诺膜 Scinor Membrane

中粮生物科技 COFCO BIOTECHNOLOGY

DEEP ECO 深圳深态环境科技有限公司

LEJU ROBOT 乐聚机器人 Gentle · Wisdom · Agencious

SANGFOR 深信服科技

维超智能 Smart Superv

NAIKE 南科新材

SOUTHERNTECH FUEL CELL

F&D 奋达 SINCE 1993

Streamax 锐明

新宙邦 CAPCHEM

光韵达

洁盟科技 JIEMENG

.....

COLLABORATIONS

国际合作

欧洲

苏黎世联邦理工学院
埃朗根-纽伦堡大学
米兰理工学院
哥本哈根大学
牛津大学
伦敦国王学院
伯明翰大学
爱丁堡大学
利兹大学
华威大学
萨里大学
.....

非洲

埃及艾因夏姆斯大学
埃塞俄比亚德斯亚贝巴大学
吉布提大学
.....

亚太地区

香港科技大学
香港大学
香港理工大学
澳门大学
新加坡国立大学
南洋理工大学
东京大学
首尔国立大学
韩国高等科学技术院
阿卜杜拉国王科技大学
以色列奥特布莱德学院
柬埔寨金边皇家大学
柬埔寨扎曼大学
耶路撒冷希伯来大学
斯里兰卡科伦坡大学
巴基斯坦拉合尔工程技术大学
.....

澳大利亚

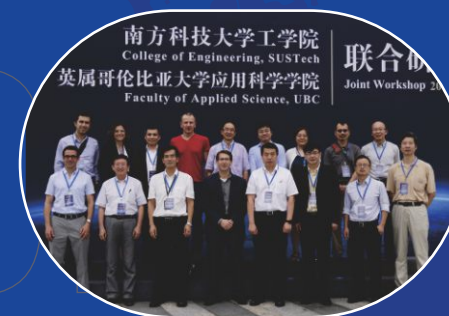
昆士兰大学
悉尼大学
莫纳什大学
悉尼科技大学
.....

北美洲

麻省理工学院
哥伦比亚大学
约翰霍普金斯大学
密歇根大学
宾夕法尼亚大学
威斯康星大学麦迪逊分校
佐治亚理工学院
加州大学伯克利分校
加州大学欧文分校
加州大学洛杉矶分校
加州大学河滨分校
莱斯大学
纽约州立大学石溪分校
英属哥伦比亚大学
阿尔伯塔大学
麦克马斯特大学
滑铁卢大学
.....



工学院举办全球工程教育领导者论坛



南科大工学院—英属哥伦比亚大学应用科学学院联合研讨会



澳大利亚莫纳什大学工学院院长 Elizabeth Croft 一行来访



第七年全球工学院院长 (GEDC) 工业论坛



南科大-莱斯大学联合研讨会